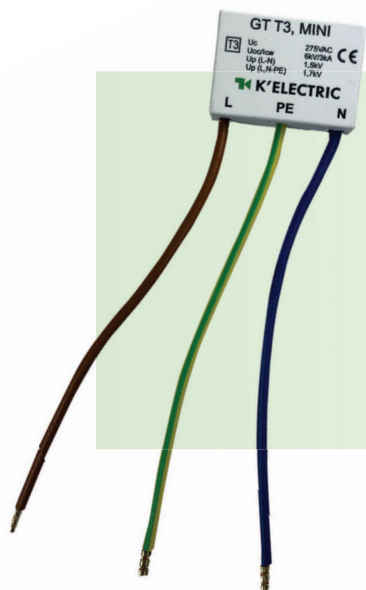


Art.-Nr.: 50 0503

Datenblatt



K'ELECTRIC GmbH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de



Kompaktes Überspannungsschutzgerät

GT T3, mini

- ✓ akustische Signalisierung
- ✓ max. Dauerspannung 275 V AC
- ✓ U_{oc} 6kV
- ✓ I_{cw} 3kA (8/20 μ s)
- ✓ IP20

Ausführung

Artikel

VE

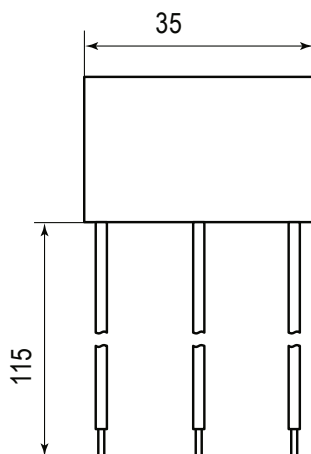
Artikel-Nr.

GT T3, mini

1

50 0503

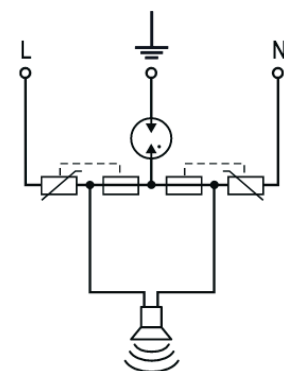
Abmessungen



Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

- L Außenleiter-Anschluss
- N Neutralleiter-Anschluss
- PE/G-Anschluss



Gewicht

52g

Verpackungsmaße (H x B x L)

305 x 116 x 83mm

Bitte lesen Sie die folgenden Angaben vor Installation der Überspannungsschutzgerät:

Sicherstellen, dass die Systemspannung und -konfiguration auf dem Etikett für die Anwendung geeignet ist. Stromschlaggefahr – Installation und Wartung sollten nur vom Fachmann durchgeführt werden. Gerät vor der Installation oder Wartung/Reparatur von spannungsführenden Leitungen trennen. Die Sicherheitsvorschriften und -regeln für alle an Stromleitungen angeschlossenen Geräte sind stets zu befolgen. Vor Ort geltende Normen und Sicherheitsvorschriften befolgen. Vor der Installation ist die externe mechanische Unversehrtheit des Geräts sicherzustellen. Produkte mit sichtbaren Schäden dürfen nicht installiert werden. Das Gerät ist nur für den Betrieb innerhalb der angegebenen Grenzwerte zugelassen. Wird das Gerät geöffnet oder manipuliert, erlischt die Garantie. Anschlussleitungen sollten so kurz wie möglich gehalten werden, dürfen keine Schleifen enthalten und nicht länger 0,5 m sein. Der Mindestabstand zwischen dem SPD und einer geerdeten Leiterfläche, an der das SPD installiert werden kann, beträgt 0 mm.



Allgemeine Daten

Anwendungsgebiet	Kabelkanäle und Anschlüsse
Verteilungsnetze	TN-S
Schutzpfade	L-PE, L-N, N-PE
IEC/EN	Class III / Typ 3
Benefit	Signaltongeber
Gehäuseausführung	Kompakt

Konformität

IEC 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012

Elektrische Daten nach IEC/EN

Nennspannung AC (50/60Hz)		U_o	230 V
Höchste Dauerspannung (AC)		U_c	275 V
Leerlaufspannung kombinierter Stoß (1,2/50µs)		U_{oc}	6 kV
	(L+N-PE)	$U_{oc\ TOTAL}$	10 kV
Kurzschlussstrom kombinierter Stoß (8/20µs)		I_{cw}	3 kA
Schutzpegel	(L - N)	U_p	1,5 kV
	(L-PE) / (N-PE)	U_p	1,7 kV
Ansprechzeit		t_A	< 100 ns
Überstromschutz (max)			MCB/B 16 A
Kurzschlussfestigkeit		I_{SCCR}	1 kA
TOV-Festigkeit 5 s		U_T	337 V
Anzahl der Ports			1

Mechanisch & Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	T_a	-40 °C bis +85 °C [-40 °F bis +185 °F]
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5 % ... 95 %
Leiterquerschnitt		1,0 mm ² (mehrdrätig) / 17 AWG (mehrdrätig)
Montageart		Kabelkanäle
Schutzart		IP 20 (integriert)
Gehäusematerial		Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0
Schutz gegen thermische Überlastung		Ja
Defektanzeige		Signaltongeber